|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské**  **studijní programy)** | | | | | | | |
| **Označení studijního plánu** | | **Analýza v ekonomické a finanční praxi** (magisterský program,  prezenční studium) | | | | | |
| **Blok A: Povinné předměty** | | | | | | | |
| **Název předmětu** | **rozsah** | | **způsob ověř.** | **počet**  **kred.** | **vyučující** | **dop.**  **roč./sem**  **.** | **profil. základ** |
| English for IT in Business | 14p+28c | | Zp,zk | 4 | **PhDr. Marek Šulista,**  **Ph.D.**  Přednášející: PhDr. Marek  Šulista, Ph.D**.**  Cvičící: PhDr. Marek  Šulista, Ph.D**.** | 1/ZS |  |
| Databázové systémy | 28p+28c | | Zp,zk | 5 | **doc. Ing. Ladislav Beránek, CSc., MBA** Přednášející: doc. Ing. Ladislav Beránek, CSc. Cvičící: Mgr. Radim Remeš | 1/ZS |  |
| Mikroekonomie II  *Microeconomics II* | 28p+28c | | Zp,zk | 6 | **doc. Ing. Ivana Faltová**  **Leitmanová, CSc.** Přednášející: doc. Ing. Ivana Faltová Leitmanová, CSc**.** Cvičící: Ing. Jiří Alina, Ph.D., doc. Ing. Ivana Faltová Leitmanová, CSc**.** | 1/ZS | ZT |
| *Přednášející:*  *doc. Ing. Ivana Faltová*  *Leitmanová, CSc. (50%) Ing. Jiří Alina, Ph.D. (50%) Cvičící: Ing. Jiří Alina, Ph.D.* |
| Statistické modelování a  analýza časových řad  *Statistical Modelling and*  *Time Series Analysis* | 42p+14c | | Zp,zk | 6 | **doc. RNDr. Jana**  **Klicnarová, Ph.D.** Přednášející: doc. RNDr. Jana Klicnarová, Ph.D. Cvičící: Mgr. Michal Houda, Ph.D. | 1/ZS | ZT |
| *Přednášející: doc. RNDr.*  *Jana Klicnarová, Ph.D. Cvičící: Mgr. Michal Houda, Ph.D.* |
| Procesní management | 28p+14c | | Zp,zk | 5 | **doc. Ing. Ladislav Rolínek, Ph.D.**  Přednášející: doc. Ing.  Ladislav Rolínek, Ph.D. Cvičící: doc. Ing. Ladislav Rolínek, Ph.D. | 1/LS | PZ |
| Finance podniku II | 28p+28c | | Zp,zk | 6 | **Ing. Daniel Kopta, Ph.D.**  Přednášející: Ing. Daniel  Kopta, Ph.D.  Cvičící: Ing. Daniel Kopta,  Ph.D. | 1/LS | PZ |
| Stochastické modely v | 28p+28c | | Zp,zk | 6 | **doc. RNDr. Jana**  **Klicnarová, Ph.D.** | 1/LS |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| operačním výzkumu |  |  |  | Přednášející: doc. RNDr.  Jana Klicnarová, Ph.D.  Cvičící: doc. RNDr. Jana  Klicnarová, Ph.D. |  |  |
| Makroekonomie II | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **doc. Ing. Ivana Faltová**  **Leitmanová, CSc.** Přednášející: doc. Ing. Ivana Faltová Leitmanová, CSc. Cvičící: Ing. Tomáš Volek, Ph.D., doc. Ing. Ivana Faltová Leitmanová, CSc., Ing. Jiří Alina, Ph.D. | 1/LS | ZT |
| *Macroeconomics II* | *Přednášející: doc. Ing.*  *Ivana Faltová Leitmanová, CSc. (50%)*  *Ing. Jiří Alina, Ph.D. (50%) Cvičící: Ing. Jiří Alina, Ph.D.* |
| Teoretické základy metod  analýzy a syntézy | 14p+14c | Zp | 3 | **doc. PhDr. Miloslav**  **Lapka, CSc.** Přednášející: doc. PhDr. CSc. Miloslav Lapka, CSc. (55%), doc. Ing. Eva Cudlínová, CSc. (20%), PhDr. Jan Vávra, Ph.D. (25%)  Cvičící: doc. PhDr. CSc. Miloslav Lapka, CSc., doc. Ing. Eva Cudlínová, CSc., PhDr. Jan Vávra, Ph.D. | 1/LS |  |
| Ekonometrie  *Econometrics* | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **Mgr. Michal Houda, Ph.D.**  Přednášející: Mgr. Michal  Houda, Ph.D.  Cvičící: Mgr. Michal  Houda, Ph.D. | 2/ZS |  |
| *Přednášející: Mgr. Michal*  *Houda, Ph.D.*  *Cvičící: Mgr. Michal*  *Houda, Ph.D.* |
| Statistické metody  v ekonomii | 42p+14c | Zp,zk | 5 | **doc. RNDr. Tomáš**  **Mrkvička, Ph.D.** Přednášející: doc. RNDr. Tomáš Mrkvička, Ph.D.(50%),  Ing. Michael Rost, Ph.D. (50%)  Cvičící: Ing. Michael Rost,  Ph.D. | 2/ZS |  |
| Diplomová práce 1 | 280h/sem | Zp | 10 | Vedoucí diplomové práce | 2/ZS | PZ |
| Business Inteligence | 28p+28c | Zp,zk | 5 | **doc. Ing. Ladislav**  **Beránek, CSc. MBA** Přednášející: doc. Ing. Ladislav Beránek, CSc. Cvičící: Mgr. Radim Remeš | 2/ZS |  |
| Stochastické modely  v ekonomii | 20p+10c | Zp,zk | 6 | **doc. RNDr. Tomáš**  **Mrkvička, Ph.D.**  Přednášející: doc. RNDr. | 2/LS | ZT |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Tomáš Mrkvička, Ph.D.  Cvičící: doc. RNDr. Jana  Klicnarová, Ph.D. |  |  |
| Historický proud světového  ekonomického myšlení | 30p | Zk | 4 | **Ing. Jaroslav Šetek, Ph.D.**  Přednášející: Ing. Jaroslav  Šetek, Ph.D. | 2/LS |  |
| Diplomová práce 2 | 280h/sem | Zp | 10 | Vedoucí diplomové práce | 2/LS | PZ |
| **Podmínka pro splnění**  **této skupiny předmětů:** | 93 kr. |  |  |  |  |  |
| **Blok BA: Povinně volitelné předměty - skupina 1 (Business Analytik)** | | | | | | |
| Marketing II | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **doc. Ing. Pavol Kita, PhD.**  Přednášející: doc. Ing. Pavol  Kita, PhD. (50%), Ing. Viktor Vojtko, Ph.D. (50%) Cvičící: Ing. Roman Švec, Ph.D. | 1/ZS |  |
| *Marketing II (in English)* | *Přednášející: doc. Ing.*  *Pavol Kita, PhD. (50%), Ing. Viktor Vojtko, Ph.D. (50%)*  *Cvičící: Ing. Roman Švec, Ph.D.* |
| Manažerské simulace  podnikových procesů | 28p+14c | Zp,zk | 5 | **Ing. Ludvík Friebel, Ph.D.**  Přednášející: Ing. Ludvík  Friebel, Ph.D. Cvičící: Ing. Ludvík Friebel, Ph.D. | 1/ZS |  |
| Strategický management | 28p+14c | Zp,zk | 5 | **doc. Ing. Ladislav Rolínek,**  **Ph.D.**  Přednášející: doc. Ing.  Ladislav Rolínek, Ph.D. Cvičící: doc. Ing. Ladislav Rolínek, Ph.D. | 2/ZS |  |
| *Strategic Management* | *Přednášející: doc. Ing.*  *Ladislav Rolínek, Ph.D. Cvičící: doc. Ing. Ladislav Rolínek, Ph.D.* |
| Řízení změn a inovací | 28p+14c | Zp,zk | 5 | **doc. Ing. Petr Řehoř, Ph.D.**  Přednášející: doc. Ing. Petr  Řehoř, Ph.D.  Cvičící: doc. Ing. Petr  Řehoř, Ph.D. | 2/ZS | PZ |
| **Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:** celý blok, 21 kreditů | | | | | | |
| **Blok RM: Povinně volitelné předměty - skupina 2 (finanční Risk Manažer)** | | | | | | |
| Řízení změn a inovací | 28p+14c | Zp, zk | 5 | **doc. Ing. Petr Řehoř, Ph.D.**  Přednášející: doc. Ing. Petr  Řehoř, Ph.D.  Cvičící: doc. Ing. Petr  Řehoř, Ph.D. | 1/ZS | PZ |
| Manažerské simulace  podnikových procesů | 28p+14c | Zp,zk | 5 | **Ing. Ludvík Friebel, Ph.D.**  Přednášející: Ing. Ludvík  Friebel, Ph.D.  Cvičící: Ing. Ludvík  Friebel, Ph.D. | 1/ZS |  |
| Finanční analýza a  plánování | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **Ing. Radek Zdeněk, Ph.D.** Přednášející: Ing. Radek Zdeněk, Ph.D. | 2/ZS |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Cvičící: Ing. Radek Zdeněk,  Ph.D. |  |  |
| Mezinárodní finance | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **doc. Ing. Milan Jílek,**  **Ph.D.**  Přednášející: doc. Ing. Milan  Jílek, Ph.D. (50%), Ing. Miroslava Žiaková, Ph.D. (50%)  Cvičící: Ing. Miroslava  Žiaková, Ph.D. | 2/ZS | PZ |
| **Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:** celý blok, 22 kreditů | | | | | | |
| **Blok AVS: Povinně volitelné předměty – skupina 3 (Analytik pro veřejnou správu)** | | | | | | |
| Geografické informační  systémy 2 | 28p+28c | Zp,zk | 5 | **doc. RNDr. Renata**  **Klufová, Ph.D.** Přednášející: doc. RNDr. Renata Klufová, Ph.D. Cvičící: doc. RNDr. Renata Klufová, Ph.D. | 1/ZS |  |
| Regionální management 2 | 28p+28c | Zp, Zk | 5 | **doc. Ing. Martin Pělucha,**  **Ph.D.**  Přednášející:  doc. Ing. Martin Pělucha,  Ph.D.  Cvičící:  doc. Ing. Martin Pělucha,  Ph.D. | 1/LS | PZ |
| Demografické metody a  analýzy | 28p+28c | Zp,zk | 6 | **doc. RNDr. Renata**  **Klufová, Ph.D.** Přednášející: doc. RNDr. Renata Klufová, Ph.D. Cvičící: doc. RNDr. Renata Klufová, Ph.D. | 2/ZS | PZ |
| Veřejné finance 2 | 20p | Zk | 3 | **doc. Ing. Milan Jílek,**  **Ph.D.**  Přednášející: doc. Ing. Milan  Jílek, Ph.D. | 2/LS |  |
| **Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:** celý blok, 19 kreditů | | | | | | |
| **Povinně volitelné předměty obecné** | | | | | | |
| Matematické principy v  informatice | 28p+28c | Zp, Zk | 6 | **doc. RNDr. Tomáš**  **Mrkvička, Ph.D.** Přednášející: doc. RNDr. Tomáš Mrkvička, Ph.D. (50%), Mgr. Tomáš Roskovec, Ph.D. (50%) Cvičící: Mgr. Tomáš Roskovec, Ph.D. | 1/ZS |  |
| Obchodní právo II | 28p+14c | Zp,zk | 5 | **JUDr. Marta Uhlířová,**  **Ph.D.**  Přednášející: JUDr. Marta  Uhlířová, Ph.D. Cvičící: JUDr. Marta Uhlířová, Ph.D., Ing. Martina Krásnická, Ph.D. | 1/ZS |  |
| Mzdové soustavy | 28p+14c | Zp,zk | 4 | **Ing. Tomáš Volek, Ph.D.**  Přednášející: Ing. Tomáš  Volek, Ph.D.  Cvičící: Ing. Tomáš Volek,  Ph.D. | 2/ZS |  |
| Bezpečnost informačních | 28p+28c | Zp,zk | 5 | **Ing. Ludvík Friebel, Ph.D.** | 2/ZS |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| systémů |  |  |  | Přednášející: Ing. Ludvík  Friebel, Ph.D. 50 %  Mgr. Radim Remeš 50 %  Cvičící: Mgr. Radim Remeš |  |  |
| Skriptovací jazyky | 28p+28c | Zp,zk | 5 | **Mgr. Michal Houda, Ph.D.**  Přednášející: Mgr. Michal  Houda, Ph.D. (50%), Mgr. Radim Remeš (50%) Cvičící: Mgr. Radim Remeš | 1/LS |  |
| Hospodářská a sociální  statistika | 20p+20c | Zp,zk | 5 | **Ing. Martina Novotná, Ph.D.** Přednášející: Ing. Martina Novotná, Ph.D.  Cvičící: Ing. Martina  Novotná, Ph.D. | 2/LS |  |
| **Podmínka pro splnění všech povinně volitelných předmětů**: min. 24 kreditů  Student zvolí jeden blok - BA, RM, AVS, který absolvuje celý | | | | | | |
| **Doporučené volitelné předměty** | | | | | | |
| Student si vybírá volitelné předměty z celouniverzitní nabídky předmětů do celkového součtu 120 kreditů. **Počet**  **kreditů rezervovaný na volitelné předměty je 3.** | | | | | | |
| **Součásti SZZ a jejich obsah** | |  | | | | |
| Obhajoba diplomové práce  Povinné předměty:  1) **Ekonomie** (Mikroekonomie II, Makroekonomie II)  2) **Statistické metody v ekonomii** (Statistické modelování a analýza časových řad, Stochastické modely  v ekonomii)  Povinně volitelné předměty (dle zaměření):  3) **Řízení podniku** (Procesní management, Řízení změn a inovací) – Business Analytik  4) **Finanční rizika** (Finance podniku II, Mezinárodní finance) – finanční Risk Manažer  5) **Regionální management** (Regionální management 2, Demografické metody a analýzy) – Analytik pro  veřejnou správu | | | | | | |
| **Další studijní povinnosti** | |  | | | | |
| Student si volí povinně volitelné předměty dle předpokládaného uplatnění. | | | | | | |
| **Návrh témat kvalifikačních prací**  **a témata obhájených prací** | |  | | | | |
| Řízení času schvalování s využitím modelů hromadné obsluhy Analýza portfolia - modelování opravných položek Modelování předpovědí pravděpodobnosti defaultu  Výpočty úmrtnostních tabulek v pojišťovnictví  Statistické zpracování nezaměstnanosti s ohledem na prostorovou variabilitu  Rurální gentrifikace  OpenStreet data a mapy - využití ve veřejné správě Demografická dynamika venkovských oblastí Metoda Balanced Scorecard ve veřejné správě  Finanční analýza revitalizace brownfieldů v ČR  Aplikace konceptu Smart city v rozvoji měst a regionů | | | | | | |
| **Návrh témat rigorózních prací**  **a témata obhájených prací** | |  | | | | |
|  | | | | | | |
| **Součásti SRZ a jejich obsah** | |  | | | | |
|  | | | | | | |